

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **08114812 A**(43) Date of publication of application: **07 . 05 . 96**

(51) Int. Cl. **G02F 1/1345**
G02F 1/13
H01L 21/603

(21) Application number: **06250595**(71) Applicant: **TOSHIBA CORP**(22) Date of filing: **17 . 10 . 94**

(72) Inventor: **YASUE MASATO**
TAKABAYASHI HIRONORI

(54) APPARATUS FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL PANEL

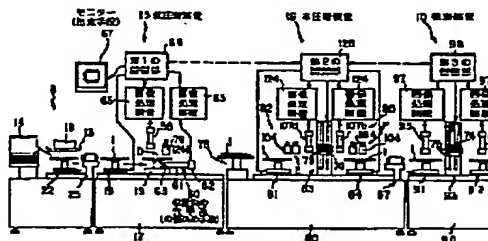
compression bonding by feeding back the results of the detection to the temporary compression bonding device 15.

(57) Abstract:

COPYRIGHT: (C)1996,JPO

PURPOSE: To provide an apparatus for producing liquid crystal panels with which better connection of IC parts for driving liquid crystals and liquid crystal cells is well executable.

CONSTITUTION: This apparatus for producing the liquid crystal panels has a temporary compression bonding device 15 which positions and temporarily compression bonds TAB parts to the prescribed packaging position of the liquid crystal cells 1, a normal compression bonding device 16 which receives the liquid crystal cells 1 temporarily compression bonded with the TAB parts and attaches the respective TAB parts by normal compression bonding to the liquid crystal cells 1, an inspecting apparatus 10 which receives the liquid crystal cells normal compression bonded with the TAB parts and inspects the joint parts of the liquid crystal cells 1 and the TAB parts and a first control section 66 which detects the deviation after the normal compression bonding of the TAB parts and the liquid crystal cells 1 in the respective packaging positions and instructs the temporary compression bonding device 15 to execute the positioning assuming the mispositioning after the normal



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-114812

(43) 公開日 平成8年(1996)5月7日

| (51) Int. CL ⁶ | 識別記号 | 庁内整理番号 | F I | 技術表示箇所 |
|---------------------------|--------|--------|-----|--------|
| G 0 2 F | 1/1345 | | | |
| | 1/13 | 1 0 1 | | |
| H 0 1 L | 21/603 | B | | |

審査請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 15 頁)

(21) 出願番号 特願平6-250595

(22) 出願日 平成6年(1994)10月17日

(71) 出願人 000003078

株式会社東芝

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

(72) 発明者 安江 真人

神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 株

式会社東芝生産技術研究所内

(72) 発明者 ▲高▼林 弘徳

神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 株

式会社東芝生産技術研究所内

(74) 代理人 弁理士 鈴江 武彦

(54) 【発明の名称】 液晶パネル製造装置

(57) 【要約】

【目的】 液晶駆動用 I C 部品と液晶セルの接続をより良好に行える液晶パネル製造装置を提供する。

【構成】 液晶セル1の所定の実装ポジションにTAB部品2を位置決めし、仮圧着する仮圧着装置15と、TAB部品2が仮圧着されてなる液晶セル1を受取り、各TAB部品2を液晶セル1に本圧着する本圧着装置16と、TAB部品2が本圧着されてなる液晶セル1を受取り、上記液晶セル1とTAB部品2との接合部位を検査する検査装置10と、上記各実装ポジションにおけるTAB部品2と上記液晶セル1との本圧着後のずれを検出し、その検出結果を上記仮圧着装置15にフィードバックすることにより、この仮圧着装置15に本圧着後の位置ずれを想定した位置決めを行わせる第1の制御部66を有する液晶パネル製造装置である。

